

Măsuri de protecție a plantelor pentru vii în luna iulie

Автор(и): Растителна защита
Дата: 16.07.2022 Брой: 7/2022



În această perioadă, vița de vie se află în fazele fenologice de la „sfârșitul înfloririi” până la „începutul coacerii boabelor” la soiurile timpurii.

Mană (Mildiu) viței de vie

Infecția boabelor încă tinere de către boală are loc direct prin epidermă, așa-numita formă „putregai cenușiu”. În vreme umedă, boabele se acoperă cu o creștere sporulantă și putrezesc rapid. Odată cu creșterea în dimensiune a boabelor, boala se răspândește din pedicel, așa-numita formă „putregai brun”. În acest caz, pielea

din jurul peduncului bobului se decolorează brun-palid, boabele se înbrunzesc, se ofilesc, se mumifică și cad, dar nu apare nicio creștere albă.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Pe parcursul lunii, trebuie continuate tratamentele preventive împotriva manei viței de vie (înainte de sporulare patogenului și înainte de precipitații). Determinarea stropirilor se efectuează pe baza perioadelor de incubație. Calculul fiecărei perioade de incubație ulterioare începe în prezența ploii sau a rouei care durează cel puțin două ore. Aceasta este perioada necesară pentru germinarea conidiosporilor, care provoacă infecțiile vegetative masive. Pentru stropirile preventive se utilizează fungicide de contact (cu intervale de stropire de 3-7 zile). În condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii, se aplică fungicide local sistémice (cu intervale de stropire de 7-10 zile) și fungicide sistémice (cu intervale de stropire de 10-14 zile).

Produse fitosanitare autorizate: Alial 80 WG - 75-330 g/ha; Bordeaux Mix 20 WP – 0,5-0,6%; Winker WG – 200 g/ha; Vitene Triplo R - 400-450 g/ha; Vitra 50 WP, Quadris 25 SC - 0,075-0,1% (75-100 ml/ha cu 100 l/ha soluție de stropit); Cuprohy 50 WP – 0,15%; Delan 700 WG – 0,05%; Dimix 500 SC - 30 ml/ha (în combinație cu un produs care conține mancozeb) sau 34 ml/ha (în combinație cu un produs care conține folpet); Cabrio Top – 0,15% – interval de tratament 7-10 zile - 0,2% la fiecare 10-14 zile; Mikal Flash – 0,3%; Momentum Extra WG - 300 g/ha; Pergado Med 27 WG - 500 g/ha; Pergado F – 0,2%; Profiler 71,1 WG - 200-225 g/ha; Sphinx Extra, Vinostar - 180 g/ha; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 g/ha; Folpan 80 WG - 0,15%; Funguran OH 50 WP – 0,15%; Champion WP / Macc 50 WP / Champ WP – 0,15%; Delan Pro - 300 ml/ha; Equation Pro - 40 g/ha; Kocide 2000 WG - 0,12%; Leimai - 37,5 ml/ha; Metomor F - 100-150 ml/ha; Orvego - 80 ml/ha; Pergado F - 200 ml/ha; Ridomil Gold R - 500 g/ha; Solofol - 188 g/ha; Ceraxel - 250 ml/ha; Cuprocin 35 WP - 220-300 g/ha; Lieto - 220-300 g/ha; Zorvec-Vinabel - 50 ml/ha; Topaz - 30 ml/100 l soluție de stropit.



Făinarea – Oidium tuckeri

Făinarea

Boabele tinere atacate sunt acoperite cu un înveliș cenușiu-alb sub care pielea se înnegrește. Pe boabele mărite apar și pete brun-închis, care sunt vizibile clar după ce învelișul este șters. Deoarece oidiul se dezvoltă superficial, interiorul bobului rămâne sănătos și continuă să crească. Prin urmare, boabele atacate care nu și-au completat creșterea sunt deformate, se crapă adânc și semințele devin expuse.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Tratamentele împotriva făinării pot fi combinate cu cele împotriva manei. Pentru a evita apariția rezistenței, produsele fitosanitare cu substanțe active diferite și moduri de acțiune diferite sunt alternante.

Produse fitosanitare autorizate: Acoidal WG - 0,25%; Vivando - 20 ml/ha; Dynali 090 DC - 50-65 ml/ha; Cabrio Top - 0,2%; Orius 25 EW, Dynasty 25 EW, Tebumax 25 EW - 0,04%; Solfoliquid 800 SC – 400 ml/ha la un interval de tratament de 7 zile; 1210 ml/ha la un interval de tratament de 10 zile; Talendo 20 EC - 20-25 ml/ha; Talendo Extra - 7,5-25 ml/ha; Thiovit Jet 80 WG – 0,3% (înainte de înflorire); 0,2% (după înflorire); Flint Max 75 WG - 0,016%; Folicur 250 EW, Horizon - 0,04%; Folpan 80 WG - 0,15%, Sercadis - 15 ml/ha.

Putregaiul cenușiu

Patogenul nu atacă boabele verzi din cauza acidității ridicate a sucului lor. Putregaiul fructelor se dezvoltă de la veraison până la consum. Inițial, pe pielea boabelor infectate apar pete maro-deschis, care se desprind ușor la atingere. În vreme umedă, boabele atacate sunt acoperite cu o creștere cenușie abundentă, iar în vreme uscată boabele se ofilesc și se usucă.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Pentru a proteja viile de putregaiul cenușiu, este necesar să: se creeze condiții bine ventilate în plantație - să se îndepărteze frunzele din zona ciorchinilor în perioada destrămării ciorchinilor și a veraisonului; să se protejeze strugurii de daunele mecanice și de rănille provocate de alți organisme dăunători (mană, făinare și molii); să se efectueze tratament chimic în faza fenologică „veraison al strugurilor”. Tratamentele chimice se finalizează două până la trei săptămâni înainte de recoltare.

Produse fitosanitare autorizate: Cabrio Top – 0,2%; Cantus - 100 g/ha; Prolectus 50 WG - 120 g/ha; SWITCH 62,5 WG - 0,08; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 g/ha; Folpan 80 WG - 0,15%; Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha.



Tumori bacteriene la vița de vie – Agrobacterium vitis

Tumori bacteriene

La plantele infectate pe părțile lemnoase, aproape de suprafața solului sau imediat sub suprafața solului, se observă umflături (tumori) cu structură granulară, având dimensiuni de la 0,5 la 10 sau mai mulți centimetri. Plantele bolnave au o creștere împiedicată, frunze clorotice și sunt ușor afectate de îngheț în timpul iernilor reci. Boala este deosebit de dăunătoare în pepiniere și în viile tinere.

Strategia de combatere a dăunătorilor

În iulie, vițele care prezintă simptome ale bolii trebuie marcate.

Când sunt detectate plante atacate în primii 3 ani de la înființarea viței, acestea trebuie smulse și distruse.

Se plantează vițe rezistente la agentul cauzator al tumorilor bacteriene.

Soiuri care prezintă o oarecare rezistență la boală: Muscat Ottonel, Pinot Gris, Rhine Riesling, Italian Riesling, Aligoté, Ugni Blanc, Vratsa Muscat, Pinot Noir.

Molia viței de vie europeană

În iulie, fluturii celei de-a treia generații a dăunătorului sunt în zbor. Larvele acestei generații vătămă boabele de struguri care se coc și sunt deja coapte, țesându-le împreună cu fire de mătase. Se creează astfel condiții

favorabile pentru dezvoltarea bolilor fungice, ceea ce mărește amploarea daunelor provocate.

Strategia de combatere a dăunătorilor

Tratamentul trebuie efectuat la **PED (pragul economic de dăunare)**: pentru soiurile de struguri de masă 7-8 larve la 100 de ciorchini, iar pentru soiurile de struguri de vin 10-12 larve la 100 de ciorchini.

Produse fitosanitare autorizate: Aphicar 100 EC - 40 ml/ha; Decis 100 EC - 12,5-17,5 ml/ha; Dipel 2 X - 0,1%; Efcymerin 10 EC, Zyper 10 - 40 ml/ha; Karate Zeon 5 CS - 0,02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/ha; Mageos - 10 g/ha; Rapax - 75-100 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - 0,025%; Forey 48 B - 0,15%; Cyclon 10 EC - 50 ml/ha; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Cipert 500 EC, Poli 500 EC - 6 ml/ha; Sherpa 100 EC - 40 ml/ha, Delmur - 50 ml/ha, Kedu - 40 ml/ha.



Molie minatoare a viței de vie – Yno ampelophaga Bayle

Molie minatoare a viței de vie

Activitatea dăunătoare a larvelor continuă; acestea rodezgă găuri sau scheletizează frunzele, lăsând doar nervurile mai groase nevătămate.

Strategia de combatere a